

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_039\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua do Pescador, Ilha das Flores (Sul), Bairro Arquipélago

51°15'22"W

51°14'53"W

51°14'24"W

29°59'02"S

29°59'02"S

29°59'31"S



1



2



3



Map data ©2015 Google



51°12'0"W 51°0'0"W

30°0'0"S 30°12'0"S



4



5



6

**Descrição:** Densa ocupação urbana em ilha fluvial do Delta do Jacuí, às margens do Rio Jacuí e ao lado da rodovia BR-116/290 (Figuras 1 e 2), atingida por eventos de inundação lenta e gradual, de forma recorrente, especialmente nas residências do setor mais próximas ao rio Jacuí e limitrofes ao banhado. Esta é uma área ambientalmente sensível, com solo naturalmente mal drenado, presença de banhados e integra a APA Delta do Jacuí, devendo seu uso e ocupação estar alinhado com o plano de manejo da APA. A ocupação é constituída de edificações residenciais de pequeno porte, média a alta vulnerabilidade, algumas adaptadas aos processos (Figuras 3, 4, 5 e 6). A infraestrutura do setor é precária, sem pavimentação e saneamento.

**Tipologia do Processo:** Inundação, Alagamento

**Quantidade de imóveis em risco:** 474

**Quantidade de pessoas em risco:** 1896

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações;
- 2) Atualização constante do cadastro de áreas de risco e do Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Implantação de sistema de monitoramento e alerta na Bacia do baixo Jacuí e Lago Guaíba para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 4) Preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 5) Ações de educação ambiental, focando na disposição adequada dos resíduos sólidos, e de percepção de risco;
- 6) Implantação de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente, no sentido de limitar as intervenções e construção nestas áreas, incluindo a verificação/compatibilização de condicionantes ambientais decorrentes da implantação/manutenção da rodovia e da ponte do rio Jacuí.

**Notas**

- 1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
- 2 - As sugestões apresentadas neste documento não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
- 3 - Recomenda-se que toda intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
- 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho;
- 5 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas.

Área de risco Fotos

**Legenda**

Localização da área de risco no município



0 300 600 m

**Equipe Técnica**

Débora Lamberty  
Raquel Barros Binotto  
(Pesquisadoras em Geociências)

